



Sumber: <https://bit.ly/4noYE0X>

Walaupun berbeda jenis, benda-benda tersebut memiliki beberapa kesamaan sifat, yaitu:

- Terasa keras atau padat saat disentuh
- Bentuk dan ukurannya tetap meskipun dipindahkan
- Memiliki volume tetap, jumlah ruang yang ditempati tidak berubah
- Partikel tersusun sangat rapat dan teratur

Contoh zat padat pada pembuatan gula merah khas Baduy adalah gula merah yang telah dicetak dan mengeras setelah proses pendinginan. Setelah nira aren dimasak hingga kental, cairan tersebut dituangkan ke dalam cetakan dan dibiarkan hingga dingin. Pada proses ini, nira yang semula cair berubah menjadi padat dengan bentuk yang tetap sesuai cetakan. Gula merah yang sudah mengeras ini menunjukkan sifat zat padat karena memiliki bentuk dan volume yang tetap serta tidak mengikuti wadah lagi.



### AYO TELUSURI

Kalian telah mengetahui sifat-sifat zat cair, padat, dan gas dari percobaan dan juga materi sebelumnya. Namun tahukah kalian mengapa zat padat umumnya keras, sulit berubah bentuk dan tidak mudah ditekan? atau mengapa zat cair dapat berubah bentuk sesuai wajahnya? dan mengapa gas adalah materi yang paling mudah ditekan?



Silahkan klik tanda diatas untuk menjawab pertanyaan disamping

